

## Gyakorló feladatok

1. Olvasson be 100 egész számot és építsen fel belőle egy listát!

```
Eljárás (Változó l:Lista)
  Üres(l)
  Ciklus I:=1-től 100-ig
    Be: e
    BeszúrMögé(l,e)
  Ciklus vége
Eljárás vége
```

2. Keresse meg egy egész számokat tartalmazó listában az első 3-nál nagyobb számot és ezt törölje ki a listából!

```
Eljárás (Változó l:Lista)
  Ha Üres?(l) akkor Ki: Üres a lista
  különben Elsőre(l)
    Ciklus amíg ElemÉrték(l)<=3 és nem UtolsóE?(l)
      Következőre(l)
    Ciklus vége
    Ha ElemÉrték(l)>3 akkor Kihagy(l)
    Elágazás vége
  Elágazás vége
Eljárás vége
```

3. Haladjon végig a lista elemein, a pozitív értékű elemeket törölje a listából és építsen belőlük egy új listát!

```
Eljárás 1(Konstans l:Lista, Változó tl:Lista):
  Ha Üres?(l) akkor Ki: Üres a lista
  különben Elsőre(l)
    Üres(tl)
    Ciklus amíg nem UtolsóE?(l)
      Ha ElemÉrték(l)>0 akkor BeszúrMögé(tl,ElemÉrték(l))
      Kihagy(l)
      különben Következőre(l)
    Elágazás vége
    Ciklus vége
    Ha ElemÉrték(l)>0 akkor BeszúrMögé(tl,ElemÉrték(l))
    Kihagy(l)
  Elágazás vége
Eljárás vége
```

**Eljárás 2** (Konstans l:Lista, Változó tl:Lista):

Változó N,I:Egész

**Ha** Üres?(l) **akkor** Ki: Üres a lista  
**különben**

N:=Elemszám(l)

Elsőre(l)

Üres(tl)

**Ciklus** I:=1-től N-ig

**Ha** ElemÉrték(l)>0 **akkor** BeszúrMögé(tl,ElemÉrték(l))  
Kihagy(l)

**különben** Következőre(l)

**Elágazás vége**

I:=I+1

**Ciklus vége**

**Elágazás vége**

**Eljárás vége**